Service Manual

LAVE-LINGE TOP
PLT 110 WA

MODELE PLT 110 WA
VERSION 8584 110 29006

Date: 25.08.2005 SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS
Document-No.: 4812 722 24459

DONNEES TECHNIQUES

Dimensions

Hauteur	85	cm
Largeur	40	cm
Profondeur	60	cm

Poids

Net	~63	kg
Brut	~66	kg

Alimentation

Tension	230	V ± 10%
Fréquence	50	Hz
Puissance absorbée	~2,3	kW
Intensité maxi.	10	A

Tambour

Volume	42	l
Rotation lavage	52	tr/min.
Rotation essorage	1000	tr/min.

Charge de linge sec

Coton/couleur	5	kg
Coton court	3	kg
Synthétique	2	kg
Magic 40°	3	kg
Synthétique court	1,5	kg
Délicat	1,5	kg
Laine	1	kg
Lavage à la main/Soie	1	kg

Pressostat

Hauteur d'eau dans la colonne d'eau

Type	760	
Tension	230	V
Niveau 1 (11 - 12/14)		
Niveau travail	65 ± 5	mm
Niveau repos	40 ± 5	mm
Débordement (11 - 16)		
Niveau	300 ± 20	mm

Hauteur d'eau dans le tambour

Niveau	60 ± 10	mm

Courant nominal

Contact		
11 - 12	0,5 - 1	mA
11 - 14	16 (4)	A
11 - 16	1 (1)	A

Verrouillage de porte (3-pôles)

Type	BP P/5	
Tension	230	V
Intensité: contact 4 - 5	16 (4)	A
Temps de fermeture	≤5”	
Temps d'ouverture	≤180”	

Elément chauffant

Type de chauffage	Thermoplongeur avec CTN + 2 thermofusibles	
Tension	230 +10%, -15% V	
Puissance	2050	W ± 5%
Résistance (t=20 °C))	23,9	Ω ± 5%
Coupure temp.	152	°C
Courant de fuite (<99 °C)	<0,8	mA
Thermistance (CTN):		
0 °C	35,9	kΩ ± 5,8%
30 °C	9,8	kΩ ± 3,7%
40 °C	6,6	kΩ ± 3,1%
50 °C	4,6	kΩ ± 2,6%
60 °C	3,2	kΩ ± 2,0%
70 °C	2,3	kΩ ± 2,5%
95 °C	1,1	kΩ ± 3,7%

Electrovanne

Température de l'eau max.	<60	°C
Débit >1 bar	8	l/min ± 10%
Pression supportée	0,2 - 10	bar
Intensité	40	mA
Puissance	8,8	VA ± 10%
Enroulement (20 °C)	3,8	kΩ ± 10%

Pompe de vidange (synchrone)

Type	68882/292079	
Débit	14 ± 2	l/min.
Hauteur de la vidange:		
min.	0,9	m
max.	1,25	m
Puissance	30/26	W
Intensité nom./max.	0,3/0,5/ 0,2/0,22	A
Vitesse de rotation	3000	tr/min.
Enroulement (25 °C)	164/	Ω ± 7%
	224	Ω ± 5%

DONNEES TECHNIQUES

Programmateur

Type	ALPHA
N° de fabrication	4619 730 70941
N°platine programmée	4619 751 54671

Moteur

Type	MCA 45/64 - 148/ ALB1	
	i = 1:15,9	

Enroulements (à 20 °C)

Stator	1,80	Ω ± 7%
Rotor	2,00	Ω ± 7%
Tachymétre	67,80	Ω ± 7%

Puissance (à 230 V AC)

Lavage	210	W ± 7%
Rinçage	305	W ± 7%
Essorage	340	W ± 10%

Filtre antiparasites

Tension	90 - 250	V
Intensité	16	A
Fréquence	50/60	Hz
Condensateur	470 nF X1 + 2 x 22 nF Y ± 20%	
Inductance 30+50%	2 x 470	μ H -
Résistance	680	kΩ ± 10%
Courant de dérivation	≤4,15 (2 x 2,075) mA	

Voyant de mise sous tension

Tension	230	V

Interrupteur Marche/Arrêt

Type	1DLF1006	
Tension	250	V
Intensité	16 (5)	A
Nbres de pôles	2	
Fonctionalité	normalement ouvert	

Touche d'option

Tension	5	V DC
Intensité	1	mA
Nbres de pôles	1	
Fonctionalité	normalement ouvert	

Sélecteur de température/essorage

Positions		7	
Tension		5	V DC
Intensité		1	mA
Nbres de pôle		1	
Connection		Rast 2,5	
Valeur de résistance:			
5 - 6	pos.1	<10	Ω
«-»	pos.2	0,68	kΩ ± 5%
«-»	pos.3	1,10	kΩ ± 5%
«-»	pos.4	1,80	kΩ ± 5%
«-»	pos.5	2,70	kΩ ± 5%
«-»	pos.6	3,60	kΩ ± 5%
«-»	pos.7	4,70	kΩ ± 5%

Touches de sélection

Touche M/A	
Touche demi charge/peu sale	OPT. 1
Touche arrêt cuve pleine	OPT. 2

Classe d'efficacité

Classe d'efficacité énergétique	A
Classe d'efficacité de lavage	B
Classe d'efficacité d'essorage	C

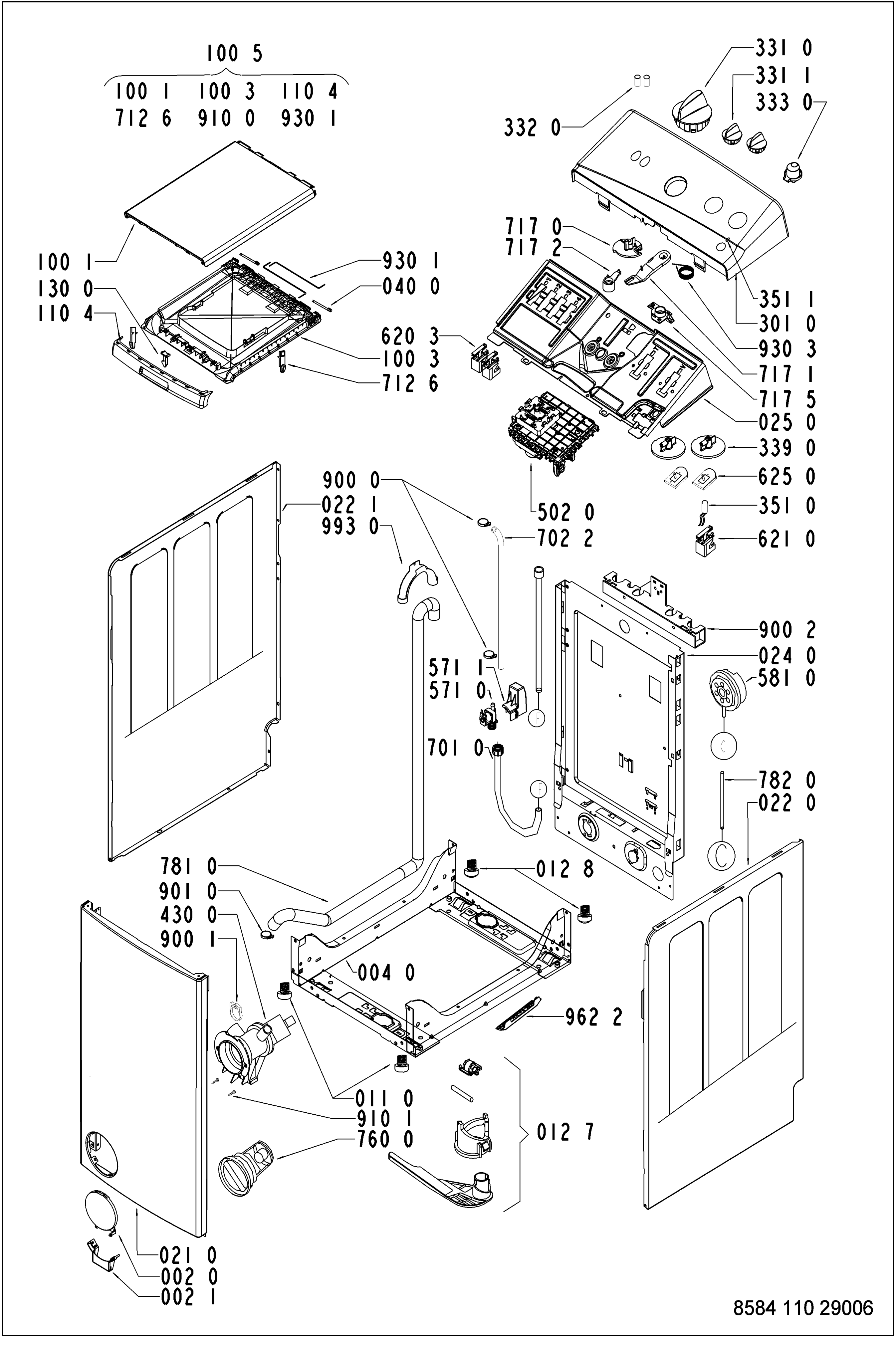
LISTE DE PIECES

Model **PLT 110 WA**
Service No. **858411029006**
Version **858411029006**

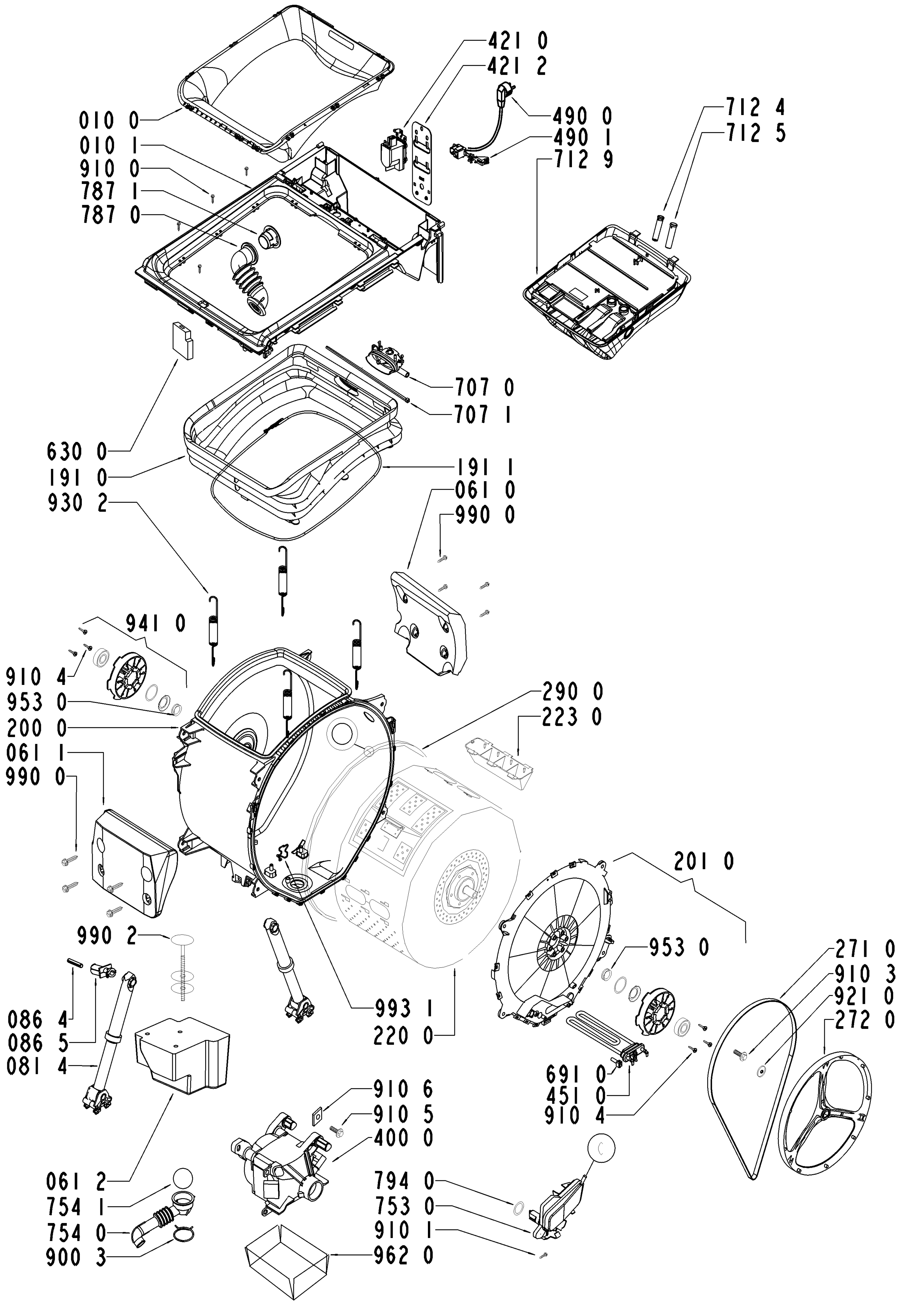
Pos. No.	Code 12NC	Description
002 0	**4812 459 38056**	PORTILLON P.V. GW
002 1	**4812 459 38058**	CHARNIERE PORTILLON P.V.GW
004 0	**4812 440 19625**	FOND DE CHASSIS
010 0	**4812 459 48175**	ENJOLIV. INT. ENTR. CUVE GW
010 1	**4812 440 11053**	ENTREE DE CUVE 3 cm
011 0	**4812 462 48054**	PIED AVANT REGLABLE
012 7	**4812 310 18497**	KIT MOBILITE CPL.
012 8	**4812 528 78046**	PIED ARRIERE REGLABLE
021 0	**4812 440 10837**	PANNEAU DE FACADE GW
022 0	**4812 440 10839**	PANNEAU D. GW
022 1	**4812 440 10841**	PANNEAU G. GW
024 0	**4812 440 19631**	PANNEAU ARRIERE
025 0	**4812 440 19633**	SUPPORT COMPOSANTS
040 0	**4812 417 19155**	AXE CHARNIERE COUVERCLE GW
061 0	**4812 466 88489**	CONTREPOIDS ARR.CUVE
061 1	**4812 466 88491**	CONTREPOIDS AV. CUVE
061 2	**4812 466 88492**	CONTREPOIDS INF. CUVE
081 4	**4812 529 18043**	AMORTISSEUR CPL.
086 4	**4812 529 18045**	GOUPILLE AXE AMORTISSEUR
086 5	**4812 529 18052**	CHEVILLE PLASTIQUE AMORTI.
100 1	**4812 440 10842**	COUVERCLE DE PORTE GW
100 3	**4812 440 10843**	CONTRE-PORTE COUVE. GW
100 5	**4812 440 10891**	COUVERCLE SUP. COMPLET
110 4	**4812 498 78297**	POIGNEE LA/IG GW
130 0	**4812 417 19193**	CROCHET SERRURE PORTE GW
191 0	**4812 466 68596**	MANCHETTE DE CUVE 3cm (P)
191 1	**4812 492 98037**	COLLIER
200 0	**4812 418 18242**	CUVE POLYPROPYLENE (P)
201 0	**4812 440 19644**	FLASQUE+PALIER D. CPL.
220 0	**4812 418 18557**	TAMBOUR
223 0	**4812 418 48725**	AUBE DE TAMBOUR SIMPLE
271 0	**4812 358 18161**	COURROIE V 1197 J5MA
272 0	**4812 528 88083**	POULIE TAMBOUR 298 mm
290 0	**4812 532 68078**	JOINT DE FLASQUE
301 0	**4812 452 15605**	BANDEAU PLT 110 WA
331 0	**4812 412 18041**	BOUTON PROGRAM. IG99
331 1	**4812 412 59072**	BOUTON
332 0	**4812 410 29009**	POUSSOIR OPTIONS GW
333 0	**4812 410 29021**	POUSSOIR M/A GW
339 0	**4812 413 58947**	ADAPTATEUR SELECTEUR BOUTON
351 0	**4812 134 48317**	VOYANT
351 1	**4812 124 18002**	GUIDE LUMIERE
400 0	**4812 361 58364**	MOTEUR MCA 45/64-148/ALB1
421 0	**4812 121 18142**	FILTRE ANTIPARASITES 1,00 µ F
421 2	**4812 404 38679**	SUPPORT FILTRE
430 0	**4812 360 18529**	POMPE DE VIDANGE
451 0	**4812 259 28835**	THERMOPLONGEUR 2050 W 230 V
490 0	**4819 321 18136**	CORDON SECTEUR 2 m
490 1	**4812 321 28367**	BORNIER D' ALIMENTATION
502 0	**4812 282 10126**	PROGRAMMATEUR ALPHA
502 0	**4812 282 19661**	PROGRAMMAT. Basic ALPHA, SAM
571 0	**4812 281 28393**	ELECTROVANNE D'ARRIVEE D'EAU
571 1	**4812 281 18049**	COUVERCLE DE PROTECTION
581 0	**4812 271 28526**	PRESSOSTAT AA65/40ELBI
620 3	**4819 410 28998**	INTERRUPTEUR OPTIONS

Pos. No.	Code 12NC	Description
621 0	**4819 410 29004**	INTERRUPTEUR M/A
625 0	**4812 273 48002**	SELECTEUR TEMP./ESSORAGE
630 0	**4812 271 38373**	SECURITE DE PORTE 3 COSSES
691 0	**4812 282 19485**	SONDE CTN SC1
701 0	**4812 530 29329**	TUYAU D'ARRIVEE EN 11770 Reflex
702 2	**4812 530 28871**	TUYAU ELECTROVA./INJECTEUR
707 0	**4812 526 48122**	INJECTEUR CPL.
707 1	**4812 526 48049**	RILSAN MAINTIEN INJECTEUR
712 4	**4812 418 68302**	SIPHON ADOUCISSANT
712 5	**4812 418 68303**	SIPHON JAVEL
712 6	**4812 418 68164**	CLIP FIX.BOITE A PRODUITS
712 9	**4812 418 68359**	BAC DETERGENT 4 COMP.
717 0	**4812 321 38028**	CAME
717 1	**4812 321 38031**	LEVIER SC1
717 2	**4812 323 18021**	LEVIER CDE INJECTEUR
717 5	**4812 323 18025**	SUPPORT LEVIER CDE
753 0	**4812 418 68187**	CHAMBRE DE COMPRESSION
754 0	**4812 530 28938**	DURIT CUVE/ POMPE
754 1	**4812 530 28832**	ECO FLOTTEUR
760 0	**4812 480 58089**	FILTRE POMPE DE VIDANGE
781 0	**4819 530 29035**	TUYAU VIDANGE
782 0	**4812 530 28941**	TUYAU DE PRESSOSTAT
787 0	**4812 530 29309**	TUYAU
787 1	**4812 530 29311**	COUVERCLE
794 0	**4812 530 58098**	JOINT CHAMBRE COMPRESSION
900 0	**4819 401 18686**	FIXATION TUYAU
900 1	**4812 401 18431**	COLLIER DURIT M.A.L.
900 2	**4812 401 18461**	SUPPORT TUYAUX/CABLE
900 3	**4819 401 18529**	GRAND COLLIER DURIT C/P.
901 0	**4812 401 18462**	FIXATION TUYAU
910 0	**4812 502 48347**	VIS PARKER INOX 3,5x14SS
910 1	**4812 502 38151**	VIS PV./CC. 4x14
910 3	**4812 502 18404**	VIS AXE TAMBOUR/POULIE
910 4	**4812 502 18423**	VIS PT 7x15 DE PALIER
910 5	**4812 502 18401**	VIS FIX. MOTEUR/MASSE M8X 35
910 6	**4812 502 18399**	ECROU DE PATTE M 8
921 0	**4812 400 18047**	RONDELLE VIS ROULEM./POULIE
930 1	**4812 492 48171**	RESSORT TORSION PORTE
930 2	**4812 492 48162**	RESSORT BLOC LAVEUR
930 3	**4812 323 18019**	RESSORT TENSION BRAS REGLAGE
941 0	**4812 310 18578**	PALIER COMPLET G. ou D.
953 0	**4812 325 68001**	JOINT V RING
962 0	**4812 440 98142**	COUVERCLE MOTEUR AC
962 2	**4812 440 11424**	ENTRETOISE
990 0	**4812 310 18504**	ENS. VIS MASSE AV/ARR
990 2	**4812 310 18506**	ENS.BOULON MASSE INF.
993 0	**4819 530 29028**	CROSSE TUYAU VIDANGE
993 1	**4812 290 18025**	AGRAPHE THERMOPLONGEUR

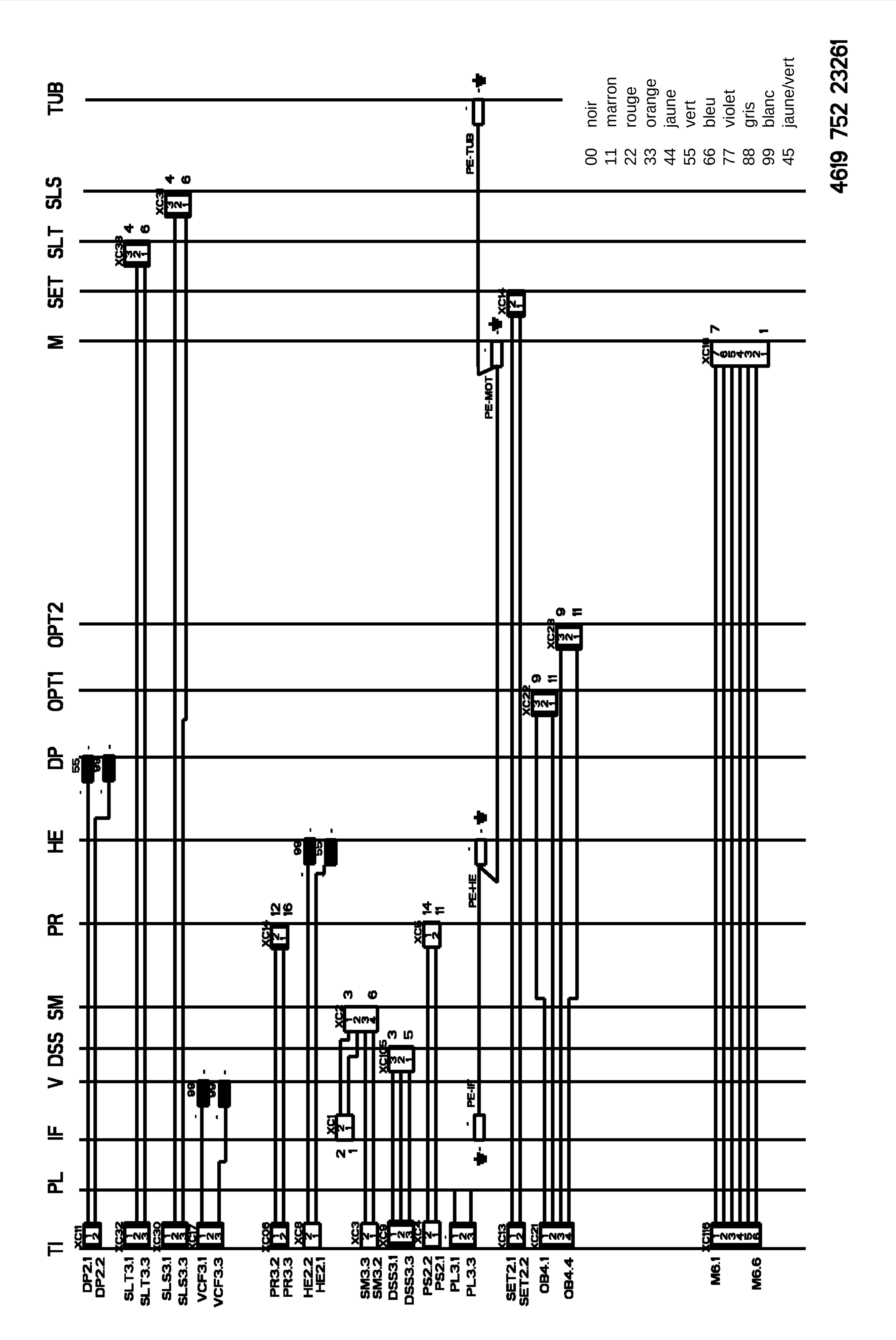
VUE ECLATEE


100 5
100 1
100 3
110 4
712 6
910 0
930 1
331 0
331 1
333 0
332 0
100 1
130 0
110 4
930 1
040 0
620 3
100 3
712 6
717 0
717 2
351 1
301 0
930 3
717 1
717 5
025 0
339 0
625 0
502 0
351 0
621 0
900 0
022 1
993 0
702 2
571 1
571 0
701 0
900 2
024 0
581 0
782 0
022 0
781 0
901 0
430 0
900 1
012 8
004 0
962 2
011 0
910 1
760 0
012 7
021 0
002 0
002 1
8584 110 29006

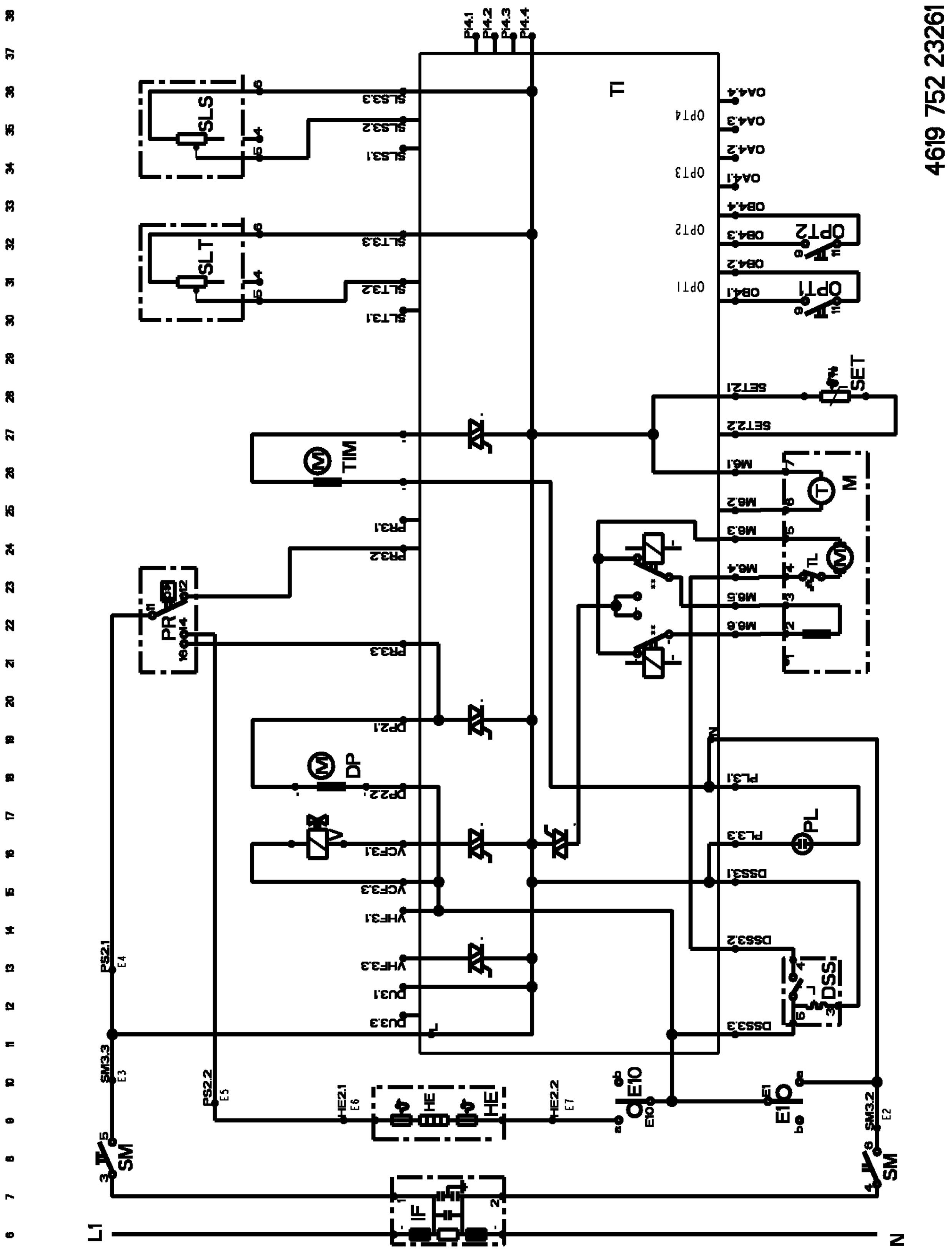
VUE ECLATEE


421 0
421 2
490 0
490 1
712 9
712 4
712 5
010 0
010 1
910 0
787 1
787 0
707 0
707 1
630 0
191 0
930 2
191 1
061 0
990 0
941 0
910 4
953 0
200 0
061 1
990 0
290 0
223 0
201 0
990 2
953 0
271 0
910 3
921 0
272 0
086 4
086 5
081 4
993 1
220 0
691 0
451 0
910 4
910 6
910 5
400 0
061 2
754 1
754 0
900 3
794 0
753 0
910 1
962 0

SCHEMA DE CABLAGE

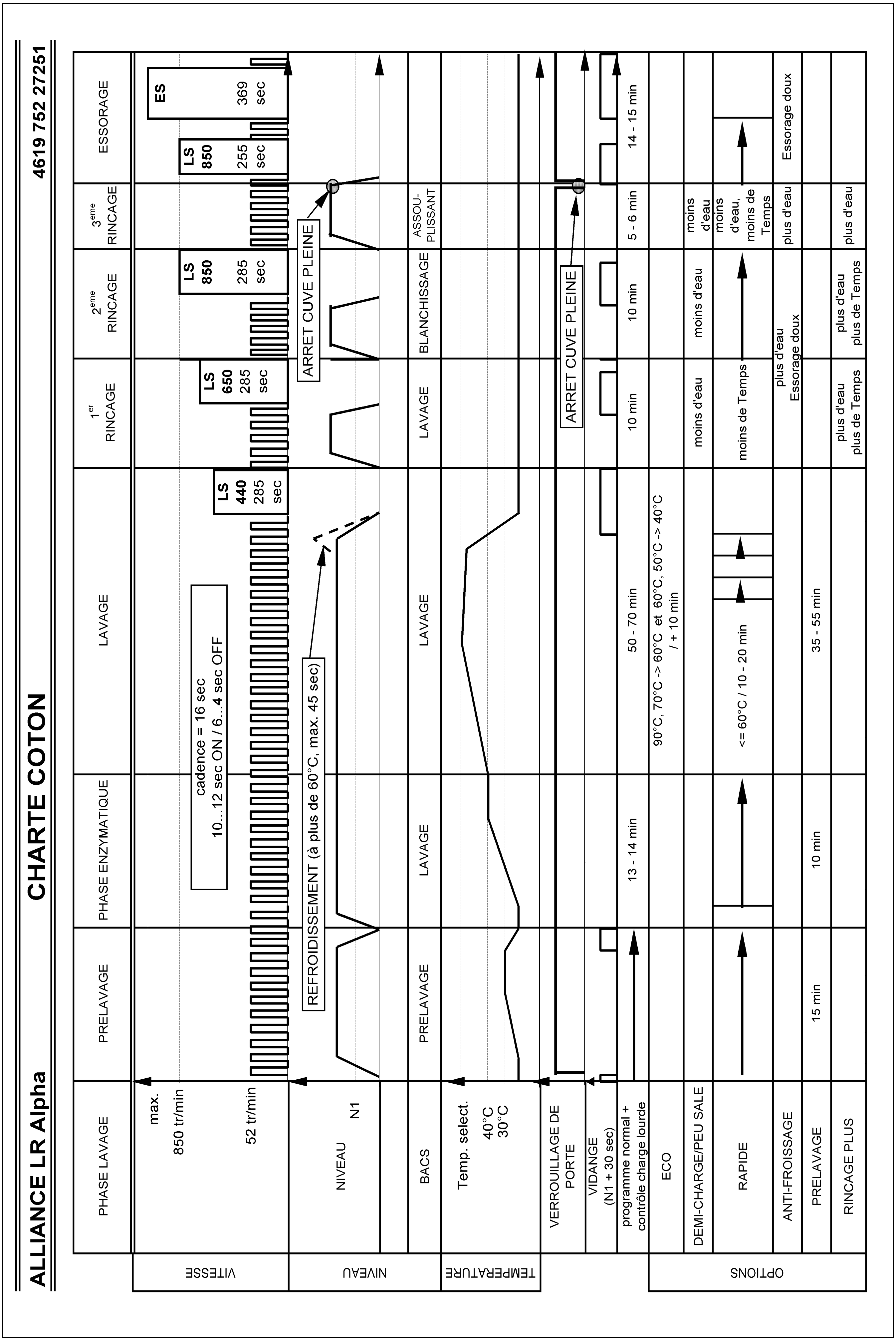


SCHEMA DE PRINCIPE

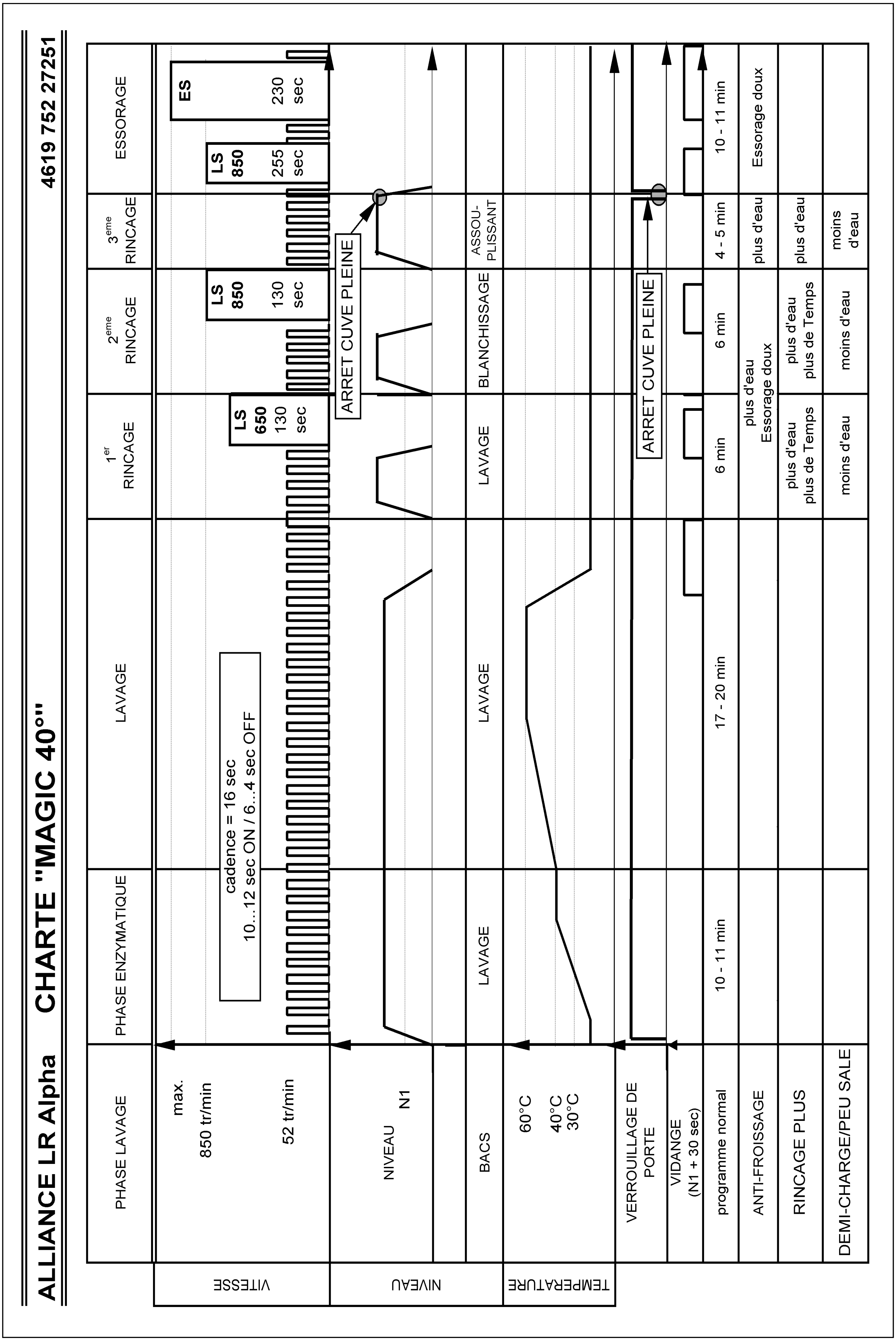


DP	POMPE DE VIDANGE
DSS	CONTACT VERROUILLAGE DE PORTE
HE	THERMOPLONGEUR
IF	FILTRE ANTIPARASITES
M	MOTEUR
OPT	INTERRUPTEUR D'OPTIONS
PL	VOYANT DE MISE SOUS TENSION
PR	PRESSOSTAT
SET	SONDE CTN
SLS	SELECTEUR D'ESSORAGE
SLT	SELECTEUR DE TEMPERATURE
SM	INTERRUPTEUR M/A
TI	PROGRAMMATEUR
TIM	MOTEUR PROGRAMMATEUR
V	ÉLECTROVANNE ARRIVÉE D'EAU FROIDE

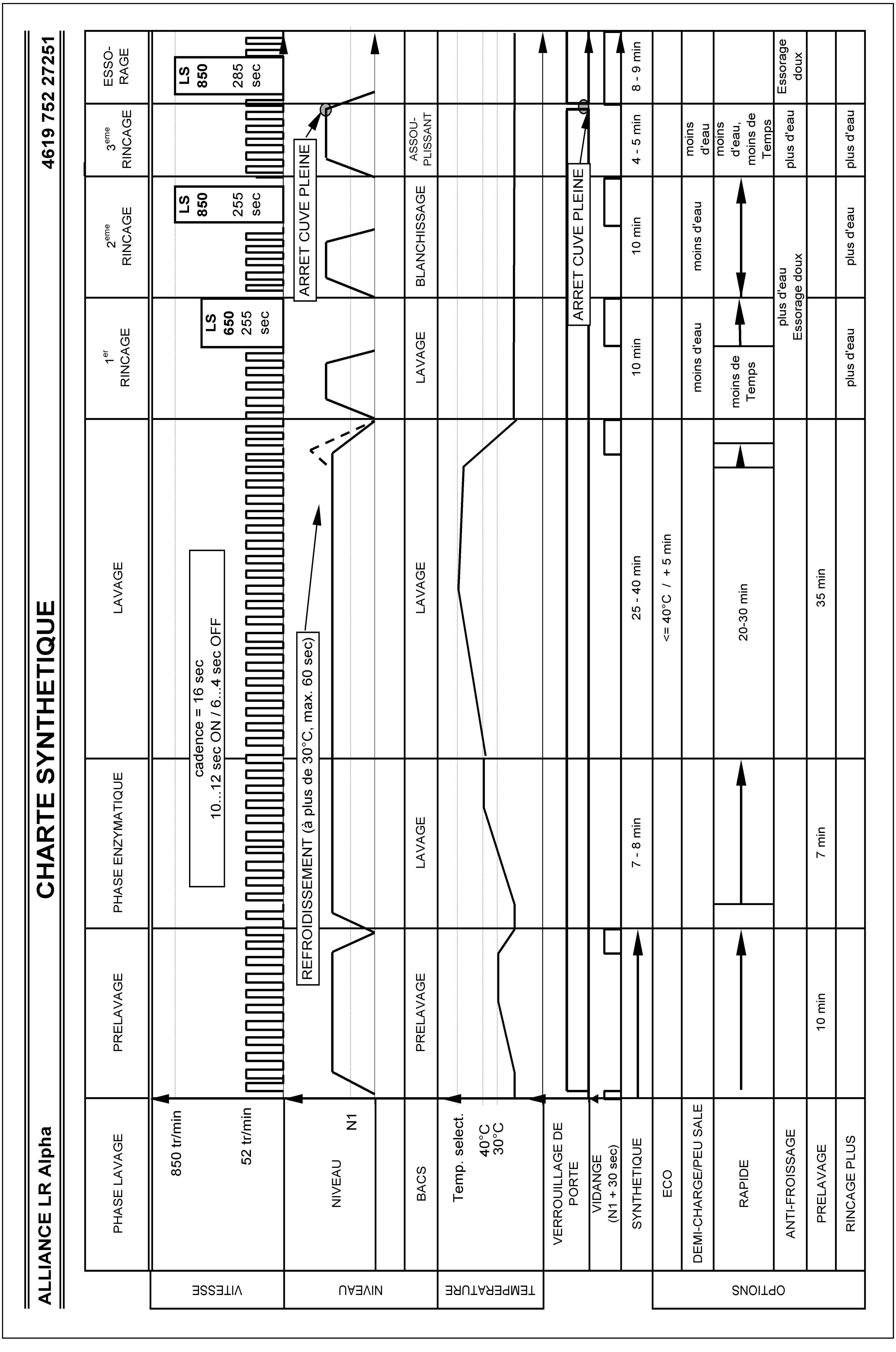
CHARTE PROGRAMME



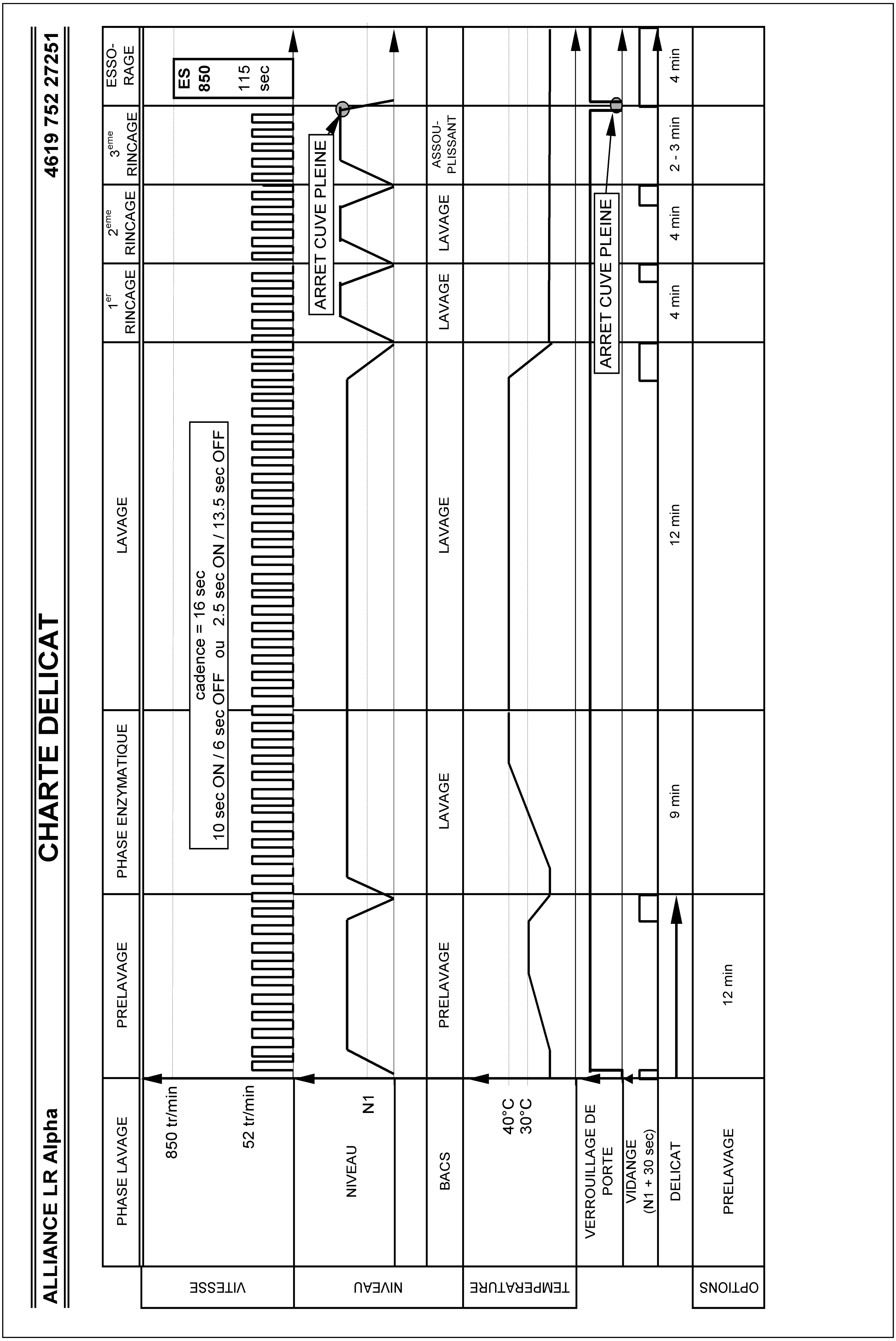
CHARTE PROGRAMME



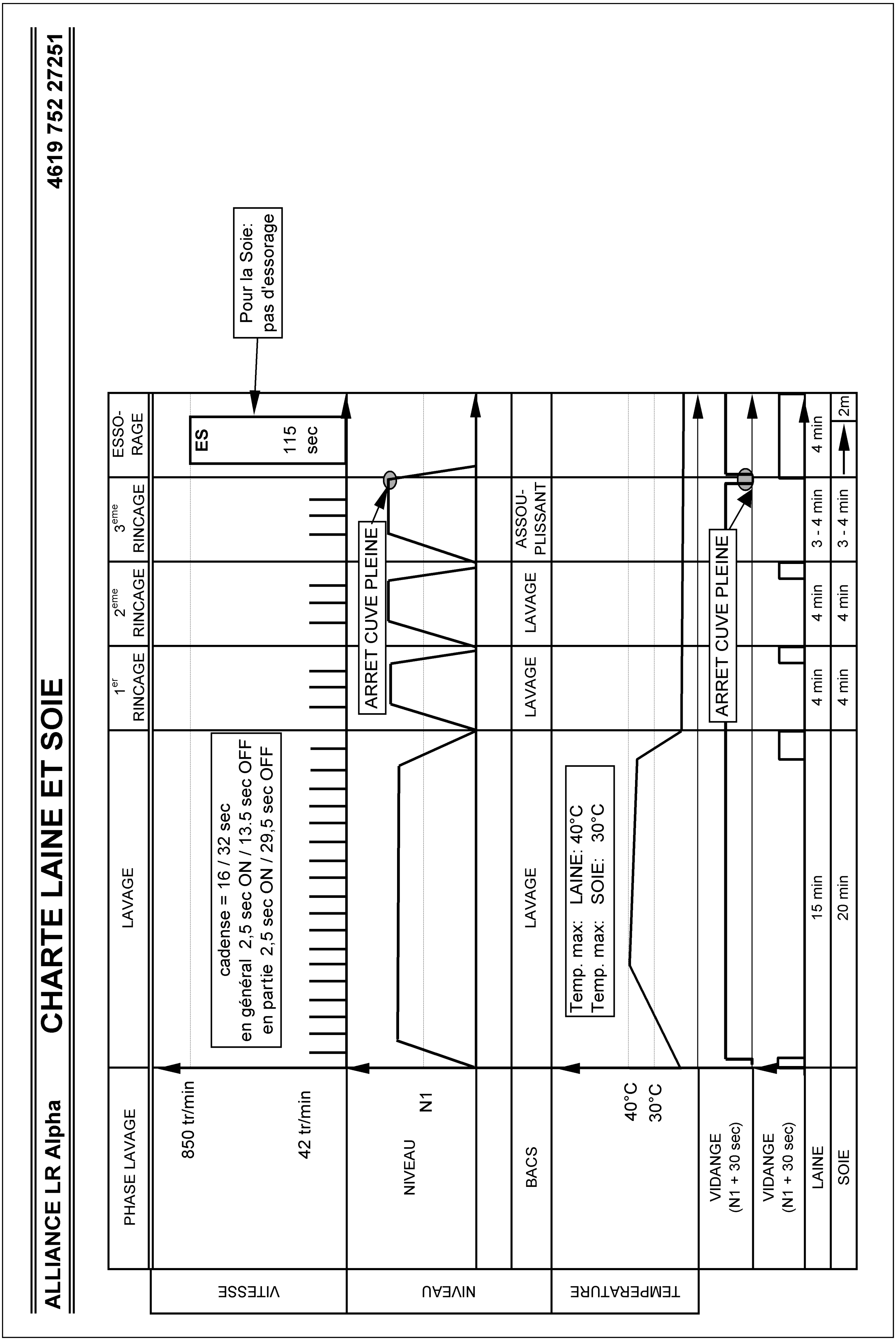
CHARTE PROGRAMME



CHARTE PROGRAMME



CHARTE PROGRAMME



CHARTE PROGRAMME

